الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2013
عناصر الإجابة



NR51

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

3	مدة الإنجاز	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعبة أو المسلك

CORRIGÉ INDICATIF SUR 120 POINTS

Note :

- **TOUTE RÉPONSE LOGIQUE EST ACCEPTABLE.**
- **ÉVITER LA DOUBLE SANCTION DANS LA NOTATION DES RÉPONSES LIÉES.**
- **RAMENER LA NOTE FINALE SUR 20 EN DIVISANT PAR 6**

DOSSIER N° 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE

1.

a. Calcul du taux d'amortissement du matériel et outillage

50 100 = (90 000 x t **x 36/12) + (132 000 x** t **x 21/12)** **t = 10%** **6 x 0,5 = 3 pt**

b. Dotations aux amortissements de l'exercice 2012

- **Frais de constitution : 50 000 x 20%** = 10 000 **2 x 0,5 = 1 pt**
- **Matériel et outillage :** 18 900
  - Machine A = **90 000 x 10%** = 9 000 **2 x 0,5 = 1 pt**
  - Machine B = **132 000 x 10% x 9/12** = 9 900 **3 x 0,5 = 1,5 pt**
- **Matériel informatique** = **(80 000 – 42 600) x 45 %** = 16 830 **3 x 1 = 3 pt**

c. Enregistrement des dotations aux amortissements de l'exercice 2012

	31/12		
6191	Dotations d'exploitation aux amortissements de l'immobilisation en non-valeurs	10 000	
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements des immobilisations corporelles	35 730	
28111	Amortissements des frais de constitution		10 000
28332	Amortissements du matériel et outillage		18 900
28355	Amortissements du matériel informatique		16 830
	Dotations de l'exercice 2012		
	16 x 0,25 = 4 pt		

d. Écriture comptable relative à la sortie de la machine B

	31/12		
28332	Amortissements du matériel et outillage	33 000	
6513	VNA des immobilisations corporelles cédées	99 000	
2332	Matériel et outillage		132 000
	Sortie de la machine B		
	10 x 0,25 x = 2,5 pt		

Cumul = **132 000 x 10% x $\frac{30}{12}$ =** 33 000

0,5 pt 0,5 pt 1 pt

2. ANNEXE N° 1 : EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS DU 01/01/2012 AU 31/12/2012

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisation sorties	Cumul d'amortissement fin exercice	
Immobilisation en non-valeurs					
Frais préliminaires	30 000	**10 000**		**40 000**	**2 x 0,25 = 0,5 pt**
Immobilisations corporelles					
Installations techniques, matériel et outillage	50 100	**18 900**	**33 000**	**36 000**	**3 x 0,5 = 1,5 pt**
Mobilier, matériel de bureau et aménagement divers	42 600	**16 830**	**-**	**59 430**	**2 x 0,5 = 1 pt**

3. ANNEXE N° 2 : ÉTAT DES TITRES

Titre		Provision 2012	Provision 2011	Ajustement	
				Dotation	Reprise
T.V.P	Cédés	-	560		560
	Conservés	910	490	420	
		1 pt	2 pt	1 pt	0,5 pt

4.
a. Écritures relatives aux stocks

	31/12		
3121	Matières premières	485 000	
3151	Produits finis	415 000	
61241	Variation des stocks de matières premières		485 000
71321	Variation des stocks de produits finis		415 000
	Constatation des stocks finals		
	d° — 13 x 0,25 = 3,25 pt		
6196	D.E.P pour dépréciation de l'actif circulant	72 000	
3912	Provisions pour dépréciation des matières et fournitures		72 000
	Constatation des provisions sur stocks		
	7 x 0,25 = 1,75 pt		

b. Écritures relatives aux charges et des produits

	31/12		
71211	Ventes de produits finis	27 500	
4491	Produits constatés d'avance		27500
	Régularisation des produits		
	d° — 7 x 0,5 = 3,5 pt		
6171	Rémunérations du personnel	42 000	
4437	Charges du personnel à payer		42 000
	Régularisation des charges		
	7 x 0,25 = 1,75 pt		

c. Écritures relatives aux titres

	31/12		
6394	Dotations aux provisions pour dépréciation des TVP	420	
3950	Provisions pour dépréciation des TVP		420
	Suivant état des titres		
	d°		
3950	Provisions pour dépréciation des TVP	560	
7394	Reprise sur provisions pour dépréciation des TVP		560
	Suivant état des titres		
	d°		
5141	Banques	14 364	
6147	Services bancaires	760	
34552	État-TVA récupérable sur les charges	76	
6385	Charges nettes sur cession des titres et valeurs de placement	800	
3500	Titres et valeurs de placement		16 000
	Avis de crédit N° 13		

0,35 X 30 = 10,5 pt

Résultat = (190 – 200) x 80 = **800** **0,25 pt**

5. ANNEXE 3: EXTRAIT DU TABLEAU DES PROVISIONS DU 01/01/2012 AU 31/12/2012

	Montant début exercice	Dotations			Reprises			Montant fin exercice
		exploitation	Financières	Non courantes	Exploitation	Financières	Non courantes	
PPD de l'actif circulant (HT)	1 050	72 000	420			560		72 910
4 x 1,5 = 6 pt								

DOSSIER N° 2 : DOCUMENTS DE SYNTHÈSE, ANALYSE COMPTABLE ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME

1. ANNEXE N° 4 : Calcul de la CAF

Résultat de l'exercice (bénéfice)	**121 000**	**1 pt**
+ Dotation d'exploitation (10 000 + 89 000 + 64 000)	**163 000**	**1,5 pt**
- Reprises d'exploitation	**84 000**	**1**
- Produits des cessions d'immobilisations	**15 000**	**1**
+ Valeurs nettes d'amortissements es immobilisations cédés	**137 000**	**1**
CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F.)	**322 000**	**0,5 pt**

2.

a. Calcul de l'annuité

Annuité = **870 000 x 0,09 / (1 – (1 + 0,09)$^{-4}$** = **268 542,03**

2 pt **3 pt** **1 pt**

b. Dernier amortissement

A_4 = **268 542,03 / 1,09 = 246 368,83** **3 x 2 = 6 pt**

c. Dernier intérêt

I_4 = **268 542,03 - 246 368,83 = 22 173,20** **(ou 246 368,95 x 9% = 22 173,20)** **3 x 2 = 6 pt**

3. Calcul des valeurs financières

	a. Capitaux propres	b. D.L.M.T	c. D.C.T
Valeurs comptables	**1 112 200**	**934 000**	**273 000**
Actif fictif	**- 30 000**		
Dividendes	**- 90 000**		**90 000**
Emprunt à moins d'un an		**- 190 242,03**	**190 242,03**
TVP	**9 000**		
Valeurs financières	1 001 200	743 757,97	553 242,03
	4 x 1 = 4 pt	**2 x 1 = 2 pt**	**3 x 1 = 3 pt**

4. Ratio d'autonomie financière

a. Ratio d'autonomie financière = $\frac{1\ 001\ 200}{743\ 757,97 + 553\ 242,03}$ **= 0,77** **4 x 0, 5 = 2 pt**

L'entreprise finance beaucoup plus son actif par les capitaux étrangers que par ses capitaux propres **2 pt**

b. Ratio de solvabilité = $\frac{(1\ 001\ 200 + 743\ 758,97 + 553\ 241,03)}{(743\ 758,97 + 553\ 241,03)}$ **= 1,77** **6 x 0,5 = 3 pt**

L'actif total est capable de couvrir la totalité des dettes. **2 pt**

DOSSIER 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

1. ANNEXE N° 5 : EXTRAIT DU TABLEAU DE RÉPARTITION DES CHARGES INDIRECTES (T.R.C.I)

Éléments	Assemblage	Montage	Finition
Totaux de répartition secondaire	44 000	23 200	90 000
Unité d'œuvre	H MOD	Heure machine	Caisses produites
Nombre d'unité d'œuvre	**275**	580	**400**
Coût de l'unité d'œuvre	**160**	**40**	**225**
	1,5 pt	**1 pt**	**2 pt**

2. ANNEXE N° 6 : INVENTAIRE PERMANENT DES CONTREPLAQUES TEINTÉES EN BLEU-CIEL (C.M.U.P)

Éléments	Qtés	C.U	Montant	Éléments	Qtés	C.U	Montant
Stocks initial	400		56 000	Sorties **1,5 pt**	**600**	**150**	**90 000**
Entrées	700		109 000	Stock final **1,5 pt**	**500**	**150**	**75 000**
Totaux **1,5 pt**	**1 100**	**150**	**165 000**	Totaux	1 100	150	165 000

3. Coût de production des caisses du modèle CFM

Éléments	Quantité	Prix	Montant	
Charges directes				
Contreplaque teinté bleu ciel	600	150	90 000	
Tiroirs caisses	200	50	10 000	**1,5 pt**
Mousses isotherme	1 500	60	90 000	**1,5 pt**
Accessoires	100	24	2 400	**1,5 pt**
MOD Atelier assemblage	50	15	750	**1,5 pt**
MOD Atelier montage	25	12	300	**1,5 pt**
MOD Atelier finition	10	10	100	**1,5 pt**
Charges indirectes				
Atelier assemblage	50	160	8 000	**1,5 pt**
Atelier montage	145	40	5 800	**1,5 pt**
Atelier finition	100	225	22 500	**1,5 pt**
Coût de production	100	2 298,50	229 850	

PRÉSENTATION DE LA COPIE 3 POINTS